

ui quibus tunica committitur, etiam si ad ipsius nutritionem & sensum usui sint, non tamen huius gratia praecipue, sed uicinarum partium, illi adeo frequentes attenduntur. Vnde etiam ipsi & crebrior cum magna tensione & punctili cruciati, ut & in cerebri membranis, inflammatio oboritur.

DE MEMBRANIS CAVITATEM THORACIS INTERSEPIENTIBUS. Caput III.

MEMBRANAS thoracis amplitudinem interdiuidentes non aliter oculis subijcere potuimus, quam id prima & secunda figura praestare conati sumus, uti ex illarum figurarum indicibus petere licet.

Intersepien-
tes membranas
rum nomen el-
tuta.
Numerus.

Situs.
Forma. Ma-
gnitudo.

Quo pacto in-
tersepien-
tes membranas in
uicem distent.

Quid inter-
sepien-
tes membranas re-
ponatur.



MEMBRANA superiori Capite explicata, uniuersam thoracis cavitatem succingit, sublimitq. at membranæ quas Græci *διαφραγματοειδεις*, nos autem intersepien-tes thoracem, aut uulgo mediastinū nuncupamus, eandem cavitatem interdiuidunt, in duas præcipuas amplitudines eam distinguen-tes, unde & nomen suum merito obtinent. Habentur autem in thoracis medio utrinque singulæ secundum ipsius longitudinem procedentes, à iugulo enim ad totam septi longitudinem pertingunt, & à tota pectoris ossis longitudine ad thoracis usque uertebrae corpora exporriguntur. Atque his etiam ter- minis membranarum amplitudo circumscibitur, quæ triangulum quodammodo ex inaequa- libus & obliquis costis lateribus uel cōformatum refert. una enim costa, quæ & breuior est, à iu- gulo secundum pectoris ossis longitudinem ad eius mucronem, & septi hinc connexum fertur: secunda uerò hac longior, à iugulo secundum dorsi ductum ad undecimam usque thoracis uertebrae procedit: tertia longitudine inter illas media, ab osse pectoris secundum septi longi- tudinem declinans ad dorsum descendens, duas priores costas cōmittit. Praesentes membranæ in mutua distantia & coitu plurimum uariant. secundum dorsi enim longitu- dinem, quæ uer- tebris committuntur, inuicem cōtiguæ sunt, & quàm minimam inter se cavitatem fibræ mem- braneis oppletam efformant. Quæ uerò pectoris ossi cōmittuntur, in homine quidem inuicem neutiquam contiguæ sunt, imò pro^b ossis pectoris latitudine mutuo^c distant. Superiori enim parte, ubi id amplissimum est, ac clauiculas primasq. utriusque lateris costam sustinet, mem- branæ etiam inuicem admodum abscedunt: cavitatem nihilominus uniuersam, quam inter se continent, fibrosis membranisq. nexibus adimplentes. Vbi uerò pectoris ossi secundæ costæ cartilago coarticulatur, quemadmodum pectoris os hic arcuatus euasit, ita quoque dextra mem- brana minus inibi à sinistra remouetur. Hæc membranarū disunctio sensim secundum ossis pectoris longitudinem descendens, ut os ipsum latius efficitur, sic quoque & illa capaciore red- dita magis diducitur, ita sanè, ut tanta in homine hinc membranarum cōfurgat distātia, quanta undique pectoris ossis cernitur amplitudo. Cæterum quæ membranæ septo transuerso com- mittuntur, omnium maxime inuicem abscedunt, atque hic tantam efformant amplitudinem, quanta septi transuersi membranei circuli est^d latitudo. Cavitās, quam ibidem membranæ effi- ciunt rarioribus membranis fibræ obsita, admodum ampla dissecantibus occurrit, atque huius amplitudinis basis ad amulsum correspondet figuræ membranei circuli ipsius septi, quæ latior est quæ pectus quàm quæ dorsum respicit, latissima uerò in medio existit. Praesens cavitās in ho- minibus nihil prorsus præter cordis inuolucrum, ipsumq. cor & uenam cauam septum pene- trantem cōplectitur. In canibus uerò & reliquis animalibus longius pectoris os, longioremq. thoracem possidentibus, amplitudo hæc multo capaciore uisitur, nullis membranis fibræ ob- ducta. Dein eius amplitudinis basis à cordis inuolucris mucrone multum, secus quàm in homi- nibus, ut mox subiiciam, distat. Ad hæc, præter uenam cauam illa quoque amplitudo in dictis animalibus pulmonis lobum continet, qui sub sterniculi & manus cuiusdam instar cauam ue- nam hæc progredientem suffulcit. hoc enim homines quum breuiori ductu ipsi uena, quàm illis animalibus ducatur, destituti sunt: quanquam Galenus ex simijs cōiecturam faciens, hunc lobum etiam hominibus tribuerit, ut post eum reliqui dissectionis scriptores ad unum omnes, qui nulla rei habita consideratione, neq. quicquam minus quàm Anatomem aggressi, nil nobis aliud præstiterit, quàm quod perperam plerq. ex Galeno descripserunt: neq. solum cum illo ueritati pepercerunt, uerum aptè à Galeno edocta admodum misere deprauantes, ac nescio in quæ compendia fecidissime confarcinantes, ut Galeni ueterumq. omnes de re Anatomica libri propemodum intereiderint, occasio fuerit. Cæterum hæc membranarum, quæ dorso, pectori & septo connascuntur, distantia est descriptio. Præterquam & alia uisitur, eas quas dixi sedes

42 fig. det.
tra G, G.
H. sinistra
1. 1. et K. in
figitur.

b 6, 7 fig. cd.
19 lib.
c 2 fig. G, G.
dist. ab
1, 1.

d 1 fig. K.
e ab n. ad
7 muscul.
tab.

f 1 fig. CD.
E, F, G, de
in quæ ha-
bitur in B.
B. 4 fig.

nequaquam contingēs, & ad cordis effigiem formata. Præ medio cordis inuolucrum, uti diximus, complectuntur, & tra membrana à sinistra abscedit, & utraque inuolucrum membranas cordis inuolucrum, ob idq. & ipsum cor unā caue uenæ caudex, & innumerae membranæ fibræ mem- bus colligantes. His in medio nulla, nisi id perquam raro, quæ quæ suam thoracis respicit amplitudinem, multa se- abundant, adeo ut^e omento quibusdam partibus similes, & ter pinguedinem ipsis adnascitur^f glandosum corpus, ual- lectum. Venis ac arterijs abundantes, sed tenuibus, ac illis q- tur perquam similibus. Venæ quidem non à caua, ubi se- nus ceniuit^g originem ducunt, sed potissimum ab illis qua- porriguntur. Illæ enim uenæ ac arteriæ secundum harum m- scendentes, in progressu furculos dispergunt ex anteriorib- de aliquot soboles his membranæ à^h uena coniugis ex parte & potissimum in hominibus, alia notatu dignæ crassitudin- branæ longitudinē deorsum ad septū usq. deducitur, septi- uersi nerui in externa membranarum sede ipsis adnati deo- teruallo à pectore & dorso in progressu distantes. Atq. hi se- næ membranarum regioni, quæ pulmonem respicit, adna- aqueo quasi humore oblita uisitur: interdum etiam aliqua- dens. Interna uerò membranarū sedes tum propter fibras branæ committuntur, tum eas quibus ualidissime citra ad- adnascuntur, utraq. asperæ sunt. At si quæ iuxta septum h- detur, ea quoq. læuis similiter & aqueo humore madens ui- succingente tenuiores aliquantulo sunt, ab hac ex omnibus mituntur ortum ducētes. Sunt autem illæ sedes, uti dixim- & thoracis uertebrae, unde potissimum illæ membranæ en- creantur, ut cordis inuolucrum, ac proinde ipsum quoq. ce- dat, in sua sede continerēt. id enim & si ab alijs minime ani- tuorum sectio luculentissime (si animū modo adhibueris) o- branas aggressus fueris. Deinde ad uasorum securiorem d- uniuersa thoracis amplitudine duas efficiunt cavitates, qui- ri debet: quandoquidem huius beneficio altera thoracis cau- propter aërem per foramen ingredientem à motu cessante, mulatur, quemadmodum in uulneribus & uiuis sectionibus- tem ab his membranæ, an uerò à tunica costas succingente o- tunicas inuolucraq. mutuentur, hinc contentiosè haudquaqu- planè idem usus, quod ad eiusmodi tunicas uasorumq. con- & tunica costas succingentis censendus ueniat. Præterea n- una tantum in uniuerso thorace costas succingens sit memb- plimus: num uerò duæ, ut una quidē dextra esset, ea scilicet- git, unā cum dextra intersepien- te membrana: alia autem fini- dini obducitur, & eius sedis interdiuidentem membranam- absurdum, essetq. peculiaris differentia, qua succingens cost- tur, quum id unicum reuera sit, illa autem tunc duplex cense-

DE ASPERA ARTERIA. Caput III.

AD aspera arteria harmoniam spectandam imprimi- ui Capitis libri primi, dein ea quæ uigesimo primo Capiti li- de illas, earundemq. Indices intueri erit operæ pretium.